車載用無線受令機仕様書

この仕様書は、秋田市消防本部が平成 27 年度に購入する車載用無線受令機の仕様および納入に関する全てについて適用する。

1　仕様

（1）受信周波数帯

260MHz 帯及び 270MHz 帯デジタル消防救急波

140MHz 帯及び 150MHz 帯アナログ消防救急波

466MHz 署活系無線

420MHz 及び 440MHz 帯特定小電力のうち指定する周波数

FM ﾗｼﾞｵ　65.0～89.9MHz

（2）送信周波数帯

351MHz 帯デジタル簡易無線登録局

（3）アクセス方式

ＳＣＰＣ方式

（4）無線変調方式

π／４シフトＱＰＳＫ

（5）電源電圧

ＤＣ12Ｖ～28Ｖ

（6）外形寸法

高さ 50×幅 172×奥行 162（mm）以下

（7）本体重量

1200ｇ以下

（8）使用温度範囲

－20℃～+60℃

（9）空中線

ア　351MHz デジタル簡易無線用

全長	約 0.94m
重量	約 550ｇ（基台・同軸ケーブル含む）
同軸ケーブル	３Ｄ２Ｖ／５ｍ
同軸コネクタ	Ｍ－Ｐ　ＳＭＡＰ－ＭＪ変換コネクタ
空中線型式	３／４λ
インピーダンス	50Ω

ＶＳＷＲ　　2.0以下
利得　　4.15dBi
（同軸ケーブルによる損失は含まず）
取付方法　　マグネットマウント式
新車両保安基準適合品（2009年1月施行）

イ　260MHz消防・救急デジタル受信用
全長　　約0.3m
重量　　約430ｇ（基台・同軸ケーブル含む）
同軸ケーブル　　３Ｄ２Ｖ／５ｍ
同軸コネクタ　　Ｍ－Ｐ
空中線型式　　１／４λ
インピーダンス　50Ω
ＶＳＷＲ　　2.0以下
利得　　2.15dBi
（同軸ケーブルによる損失は含まず）
新車両保安基準適合品（2009年1月施行）

(10) その他

ア　秋田市消防本部が使用する消防救急デジタル無線を良好に受信できるものであること。

イ　デジタル簡易無線登録局と送受信できること。

ウ　本受令機は車載型で一体型であること。

エ　最大256チャンネル受信できること。

オ　パスワード認証できること。

カ　10チャンネル以上自動スキャンが行われること。

キ　表示部により、チャンネル表示や運用状態を表示できること。

ク　本体のみで単三電池６本での運用も可能であること。

ケ　専用電源アダプタを用いることで卓上用としても使用できること。

コ　車載型アンテナと接続すること。

サ　表示部により、チャンネル表示や各種運用状態を表示できること。（表示部はＪＩＳ第一、第二水準の漢字、カナ、英数字、記号を表示。）

シ　１件60秒、最大10件まで、出動など特定の指令を受信した時

の信号を自動録音できること。

2　機器構成

（1）本体　1台

（2）取付用ブラケット　1個

（3）スピーカーマイク　1個

（4）各周波数帯車載用アンテナ（基台含）　1式

（5）取扱説明書　1冊

※（1）～（5）で一式とする。

3　登録の費用等

受注者は車載用無線受令機を電波法における必要な申請手続きを代行するものとし、必要な書類等は事前に発注者と協議し作成すること。

登録に要する費用のうち、電波利用料、登録申請料は発注者が負担する。それ以外の費用は受注者が負担すること。

4　納入数量

47式

5　納入条件

（1）受注者は発注者と協議のうえ、納入計画書を作成すること。

納入の際は発注者が立会う等、機器の取付けに支障とならないような措置を講ずること。

（2）取扱いについて説明すること。

（3）組み立てが必要な場合は組み立てること。

（4）納入、車両への設置、接続・調整に係る経費は、本契約に含むものとする。

（5）段ボール等の梱包材は全て持ち帰ること。

6　納入場所

別紙納入場所一覧表のとおり

7　納入期限

平成27年11月30日（月）

8　担当者

秋田市消防本部警防課

装備施設担当：保坂一茂

電話：823-4243

車載用無線受令機納入場所

別紙

	区分 / 分団名	部	班名	所在地
1	金足分団	1	黒川	金足黒川字黒川176
2		2	高岡	金足高岡字稲荷林156
3		3	堀内	金足堀内字堀内85
4		4	追分	金足追分字海老穴201-94
5		5	下刈	金足下刈字館越138
6	上新城分団	1	五十丁	上新城五十丁字大村屋敷22
7		2	道川	上新城道川字宮ノ下67-1
8	下新城分団	1	笠岡	下新城笠岡字堰場193-4
9		2	青崎下小友	下新城青崎字雷田186
10		3	中野	下新城中野字街道端西29-5
11		4	長岡笹島	下新城長岡字外脇77-1
12	飯島分団	1	鼠田尻	飯島松根東町5-22
13		2	鼠田	飯島鼠田四丁目7-27
14	外旭川分団	1	神田	外旭川字梶ノ目525-1
15		2	向山	外旭川字堂ノ前205
16		3	笹岡	外旭川字家ノ前239
17	土崎北分団	1	相染	土崎港中央七丁目4-19
18		2	旭町	土崎港中央三丁目233-12
19	寺内分団	1	八橋	八橋南一丁目13-6
20		2	将軍野南	将軍野南五丁目11-11
21	旭川分団	1	旭川	旭川新藤田東町9-1
22		2	添川	添川字添川139-1
23		3	仁別	仁別字中島27
24	城東分団	2	谷内佐渡	広面字谷内佐渡37
25	秋田東分団	1	広面	広面字広面98-1
26	秋田中央分団	1	築山	楢山南中町1-20
27	秋田旭分団	1	旭北	大町四丁目5-3
28	太平分団	1	八田	太平八田字荒巻179
29		2	本町	太平目長崎字上目長崎215-1
30		3	黒沢	太平黒沢字野崎56
31		4	皿見内	太平山谷字上皿見内93
32	下北手分団	1	柳館	下北手柳館字向田261
33		2	宝川	下北手宝川字堂ヶ下103
34		3	梨平	下北手梨平字梨平52
35	上北手分団	1	大山田	上北手大山田字豊口120
36		2	館ノ下	上北手猿田字苗代沢139-4
37		3	小山田	上北手小山田字桜田183-1
38	新屋分団	2	割山	新屋船場町6-39
39	仁井田分団	1	上新田	仁井田本町四丁目5-16
40		2	大野	仁井田字大野659-1
41	四ツ小屋分団	1	城下当場	四ッ小屋字城下当場115-1
42		2	小阿地	四ッ小屋小阿地字坂ノ下8
43	浜田分団	1	自在山	浜田字自在山88-4
44		2	内浜田	浜田字館ノ前71-10
45	下浜分団	1	羽川2班	下浜羽川字二十町79-2
46		2	長浜	下浜長浜字荒郷屋61
47		3	楢田	下浜楢田字上野77-1